

## DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY FOR PATENT APPLICATION

## 特許出願宣言書及び委任状

## Japanese Language Declaration

## 日本語宣言書

|   |   |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
|---|---|--|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|--|-------|-------|-------|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|--|
| 私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：   | As a below named inventor, I hereby declare that  |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。   | My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.  |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| 下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。  | I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled   |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| <b>TESTING METHOD AND APPARATUS GROUND LIQUEFACTION AND DYNAMIC CHARACTERISTICS IN ORIGINAL POSITION UTILIZING BORING HOLE</b>  |   |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| 上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない：   | the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:  |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| <input type="checkbox"/> _____ の日に 出願され、<br>この出願の米国出願番号または PCT 国際出願番号は、<br>_____ であり、且つ<br>_____ の日に補正された出願（該当する場合）   | <input type="checkbox"/> was filed on <u>May 6, 2004</u><br>as United States Application Number or<br>PCT International Application Number<br><u>PCT/JP2004/005970</u> and was amended on<br>_____ (if applicable).   |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| 私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。  | I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.   |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| 私は、連邦規則法典第 37 編規則 1.56 に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。   | I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.  |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| 私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第 35 編第 365 条 (a) による PCT 国際出願について、同第 119 条 (a) - (d) 項又は第 365 条 (b) 項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いは PCT 国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。   | I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(c) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed. |  |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| <table border="0"> <tr> <td align="left" colspan="3">Prior Foreign Application(s)<br/>外国での先行出願</td> <td align="right">Priority Not Claimed<br/>優先権主張なし</td> </tr> <tr> <td><u>2003-435951</u></td> <td><u>Japan</u></td> <td><u>26 December 2003</u></td> <td align="center"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td align="center">(Number)<br/>(番号)</td> <td align="center">(Country)<br/>(国名)</td> <td align="center">Day/Month/Year Filed<br/>(出願日/月/年)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>2002-208958</u></td> <td><u>Japan</u></td> <td><u>17 July 2002</u></td> <td align="center"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td align="center">(Number)<br/>(番号)</td> <td align="center">(Country)<br/>(国名)</td> <td align="center">Day/Month/Year Filed<br/>(出願日/月/年)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td align="center"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td align="center">(Number)<br/>(番号)</td> <td align="center">(Country)<br/>(国名)</td> <td align="center">Day/Month/Year Filed<br/>(出願日/月/年)</td> <td></td> </tr> </table> |   | Prior Foreign Application(s)<br>外国での先行出願 |                                     |  | Priority Not Claimed<br>優先権主張なし | <u>2003-435951</u> | <u>Japan</u> | <u>26 December 2003</u> | <input type="checkbox"/> | (Number)<br>(番号) | (Country)<br>(国名) | Day/Month/Year Filed<br>(出願日/月/年) |  | <u>2002-208958</u> | <u>Japan</u> | <u>17 July 2002</u> | <input checked="" type="checkbox"/> | (Number)<br>(番号) | (Country)<br>(国名) | Day/Month/Year Filed<br>(出願日/月/年) |  | _____ | _____ | _____ | <input type="checkbox"/> | (Number)<br>(番号) | (Country)<br>(国名) | Day/Month/Year Filed<br>(出願日/月/年) |  |
| Prior Foreign Application(s)<br>外国での先行出願  |   |  | Priority Not Claimed<br>優先権主張なし     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| <u>2003-435951</u>  | <u>Japan</u>  | <u>26 December 2003</u>                  | <input type="checkbox"/>            |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| (Number)<br>(番号)  | (Country)<br>(国名)   | Day/Month/Year Filed<br>(出願日/月/年)        |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| <u>2002-208958</u>  | <u>Japan</u>  | <u>17 July 2002</u>                      | <input checked="" type="checkbox"/> |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| (Number)<br>(番号)  | (Country)<br>(国名)   | Day/Month/Year Filed<br>(出願日/月/年)        |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| _____   | _____   | _____                                    | <input type="checkbox"/>            |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |
| (Number)<br>(番号)  | (Country)<br>(国名)   | Day/Month/Year Filed<br>(出願日/月/年)        |                                     |  |                                 |                    |              |                         |                          |                  |                   |                                   |  |                    |              |                     |                                     |                  |                   |                                   |  |       |       |       |                          |                  |                   |                                   |  |

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

|  |  |
|--|--|
| 私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第 3 5 編 1 1 9 条 (e) 項の利益を主張する。  | I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Application No.)<br/>(出願番号)         </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Filing Date)<br/>(出願日)         </div> </div>                                       | <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Application No.)<br/>(出願番号)         </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Filing Date)<br/>(出願日)         </div> </div>   |
| 私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第 3 5 編第 1 2 0 条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなる P C T 国際出願についても、その同第 3 6 5 条 (c) に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第 3 5 編第 1 1 2 条第 1 段に既定された状態で、先行する米国出願又は P C T 国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日または P C T 国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第 3 7 編規則 1 . 5 6 に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。 | I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s) or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of the application. |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Application No.)<br/>(出願番号)         </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Filing Date)<br/>(出願日)         </div> </div>                                       | <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Status: Patented, Pending, Abandoned)<br/>(現況 : 特許許可、係属中、放棄)         </div> </div>   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Application No.)<br/>(出願番号)         </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Filing Date)<br/>(出願日)         </div> </div>                                       | <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">           (Status: Patented, Pending, Abandoned)<br/>(現況 : 特許許可、係属中、放棄)         </div> </div>   |
| 私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第 1 8 編第 1 0 0 1 条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。  | I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code an that such willful false statement may jeopardize the validity of the application or any patent thereon.   |
| 委任状 : 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての義務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)  | POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorneys(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).<br><br>Stephen P. Burr, Reg. No. 32,970<br>Kevin C. Brown, Reg. No. 32,402   |
| 書類送付先 :  | Send Correspondence to: <b>Customer No. 25191</b>  |
| 直通電話連絡先 : (氏名及び電話番号)   | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)<br><br>Stephen P. Burr <span style="float: right;">Telephone: (315) 233-8300</span><br><span style="float: right;">Facsimile: (315) 233-8320</span>   |

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

|              |  |
|--------------|--|
| 唯一または第一発明者氏名 | Full name of sole or first inventor<br><b>Kazuo MASUDA</b>   |
| 発明者の署名       | Inventor's Signature <i>Kazuo Masuda</i> Date <i>June 12, 2006</i>                                     |
| 住所           | Residence<br><b>Sagamihara-City, Kanagawa 230-0001 Japan</b>   |
| 国籍           | Citizenship<br><b>Japan</b>  |
| 郵便の宛先        | Post Office Address<br><b>4-30, Minamidai 1-Chome<br/>Sagamihara-City, Kanagawa 230-0001<br/>Japan</b> |

|                   |  |
|-------------------|--|
| 第二共同発明者がいる場合、その氏名 | Full name of second joint inventor, if any |
| 第二共同発明者の署名        | Second Inventor's Signature                |
| 住所                | Residence                                  |
| 国籍                | Citizenship                                |
| 郵便の宛先             | Post Office Address                        |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 第三接合箇所の発明家のフルネーム、 | Full name of third joint inventor, if any |
| 第三 発明家の署名         | Third Inventor's Signature                |
| 住所                | Residence                                 |
| 国籍                | Citizenship                               |
| 郵便の宛先             | Post Office Address                       |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| (第4以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること) | (Supply similar information and signature for fourth and subsequent joint inventors.) |
|---------------------------------|---|